



mistral

Een toolkit voor dynamische gezondheidseffectanalyses om arbeidsongeschiktheidsgerelateerde kosten te voorspellen bij de vergrijzende bevolking, gebaseerd op drie casestudies van gebieden in europa die blootgesteld zijn aan de staalindustrie.

project-mistral.eu
info@project-mistral.eu



mistral



Funded by the European Union (MISTRAL, 101095119). Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the Health and Digital Executive Agency. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

contatti:



project-mistral.eu - info@project-mistral.eu

WAT IS MISTRAL??



MISTRAL is een 4-jarig, door de EU gefinancierd onderzoeksproject dat een consortium van 11 partners uit Europa en het VK samenbrengt en wordt geleid door het National Institute of Health (ISS).

MISTRAL wil nieuwe methodologieën inzetten voor het verbeteren van de effecten op gezondheid en welzijn en het correcter inschatten van de sociaaleconomische kosten van milieudruk, met de nadruk op luchtkwaliteit.

WAT IS ONZE MISSIE?



De verwachte resultaten van MISTRAL zullen nieuwe technologische hulpmiddelen opleveren die kunnen helpen bij beleid om leef- en werkomgevingen te creëren die meer gezondheidsbevorderend, rechtvaardig en duurzaam zijn in heel Europa.

WAT DOET MISTRAL?



MISTRAL combineert een solide wetenschappelijke benadering met geavanceerde AI-gebaseerde technologieën om digitale hulpmiddelen te bieden voor AI-gebaseerde gezondheidseffectbeoordeling, waarmee belanghebbenden digitaal beleid kunnen simuleren voor het beperken van milieueffecten in stedelijke scenario's.



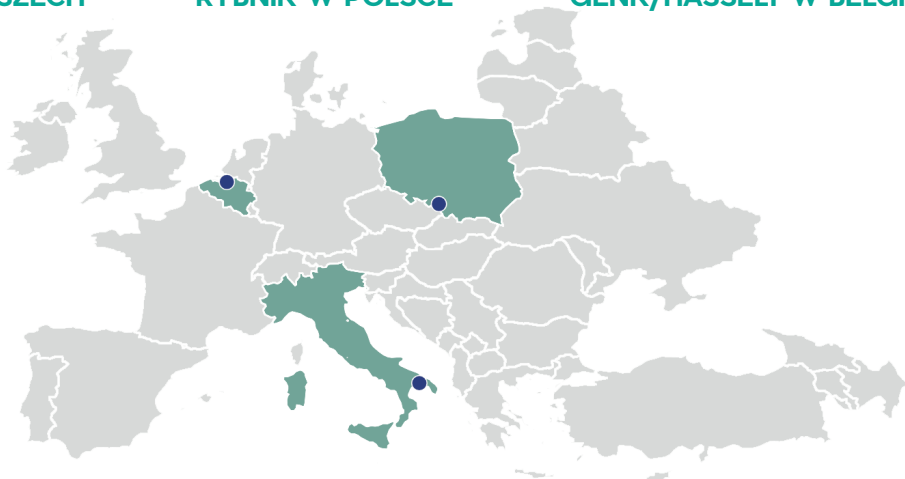
TARANTO WE WŁOSZECH



RYBNIK W POLSCE



GENK/HASSELT W BELGIË



HOE WERKT MISTRAL?



Vervuiling is een wereldwijd probleem met gevolgen op gezondheids-, sociaal en economisch gebied. Drie Europese steden – Taranto, Rybnik en de regio Genk/Hasselt – worden betrokken als casestudies om primaire en secundaire gegevens te verzamelen over de gezondheidstoestand, levensstijl, voeding, sociaaleconomische status, welzijn en milieublootstelling.

Een virtuele infrastructuur met een leerarchitectuur verwerkt alle gegevens en ontwikkelt de voorspellingsmodellen.

Er zal een visualisatiedashboard voor de beoordeling van de gevolgen voor de gezondheid worden ingezet om beleidsmakers en belanghebbenden in staat te stellen het gewenste scenario voor de gevolgen voor de gezondheid te modelleren en interactief te veranderen.

